

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : -

Obiekt : **Poprawa jakości życia mieszkańców wsi Nowina ,Kamionka,Prusinowo i Jędrzejewo poprzez budowę  
rozbudowę i remonty świetlic wiejskich Sala Wiejska w Nowinie**

Kod CPV : 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

Adres : **Nowina dz. nr 131/2 64-720 Lubasz**

<b>Instalacje sanitarne c.o. ; wod -kan i wentylacja</b>
--

Kod CPV : 45000000-7 Roboty budowlane

Inwestor : **Gmina Lubasz  
64-720 Lubasz ul. Bolesława Chrobrego 37**

Uwagi : Przecena

Opracował : --

Data : 2011-05-17

**Instalacje sanitarne c.o. ; wod -kan i wentylacja**

Budowa : -  
Obiekt : Poprawa jakości życia mieszkańców wsi Nowina ,Kamionka,Prusinowo i Jędrzejewo poprzez budowę rozbudowę i remonty  
świećlic wiejskich - Sala Wiejska w Nowinie  
Adres : Nowina dz. nr 131/2 64-720 Lubasz

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis stanu / elementu
1		ELEMENT : Instalacja C.O.
2		ELEMENT : Instalacje wewnętrzne wodno - kanalizacyjne
3		ELEMENT : Wentylacja

--- Koniec wydruku spisu działów przedmiaru ---

**Instalacje sanitarne c.o. ; wod -kan i wentylacja**

Budowa : -  
Obiekt : Poprawa jakości życia mieszkańców wsi Nowina ,Kamionka,Prusinowo i Jędrzejewo poprzez budowę rozbudowę i remonty  
świetlic wiejskich Sala Wiejska w Nowinie  
Adres : Nowina dz. nr 131/2 64-720 Lubasz

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1.</b>	<b>ELEMENT : Instalacja C.O.</b>		
1.	KNR 000-0305-01-00 INSTAL Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1996 ] <b>Rury przyłączone do grzejników c.o. płytowych, konwektorowych lub członowych, na ścianach, o średnicy zewnętrznej: 15 mm</b>	10,000	kpl
2.	KNR 000-0301-03-00 INSTAL Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1996 ] <b>Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 15/1,0 mm</b>	25,000	m
3.	KNR 000-0301-04-00 INSTAL Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1996 ] <b>Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 18/1,0 mm</b>	11,000	m
4.	KNR 000-0301-05-00 INSTAL Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1996 ] <b>Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 22/1,0 mm</b>	37,000	m
5.	KNR 000-0301-06-00 INSTAL Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1996 ] <b>Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut miękkiej, na ścianach, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 28/1,5 mm</b>	15,000	m
6.	KNR 215-0415-01-41 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Montaż głowic termostatycznych przy grzejnikach typu RST -R Everis firmy Danfos</b>	10,000	szt
7.	KNR 215-0415-01-41 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania, do regulacji c.o. o średnicy nominalnej: 15 mm, zawory grzejnikowe z ręczną reg.M3173</b>	5,000	szt
8.	KNR 000-0307-01-00 INSTAL Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1996 ] <b>Płukanie instalacji c.o.</b>	98,000	m
9.	KNR 000-0307-03-00 INSTAL Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1996 ] <b>Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych</b>	98,000	m
10.	KNR 000-0307-04-00 INSTAL Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1996 ] <b>Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji</b>	10,000	urząd.
11.	KNR 215-0419-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Grzejniki stalowe dwupłytowe: GP-2 o długości 660 mm Grzejniki konw.COSMO NOVA 11 K 500/ 400 mm</b>	2,000	kpl
12.	KNR 215-0419-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Grzejniki stalowe dwupłytowe: GP-2 o długości 660 mm Grzejn.konwek.COSMO NOVA 11 KV 500/ 520 mm</b>	1,000	kpl
13.	KNR 215-0419-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Grzejniki stalowe dwupłytowe: GP-4 o długości 1060 mm Grzejniki konw.COSMO NOVA 22 K 500/1400 mm</b>	1,000	kpl
14.	KNR 215-0419-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Grzejniki stalowe dwupłytowe: GP-4 o długości 1060 mm Grzejniki konw.COSMO NOVA 22 K 500/1000 mm</b>	1,000	kpl
15.	KNR 215-0419-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Grzejniki stalowe dwupłytowe: GP-4 o długości 1060 mm Grzejniki konw.COSMO NOVA 22 K 500/ 400 mm</b>	1,000	kpl
16.	KNR 215-0419-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Grzejniki stalowe dwupłytowe: GP-4 o długości 1060 mm Grzejniki konw.COSMO NOVA 22 K 500/ 720 mm</b>	1,000	kpl

Instalacje sanitarne c.o. ; wod -kan i wentylacja  
ELEMENT : 1. Instalacja C.O.

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17.	KNR 215-0419-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Grzejniki stalowe dwupłytowe: GP-4 o długości 1060 mm</b> <b>Grzejniki konw.COSMO NOVA 22 K 500/ 920 mm</b>	3,000	kpl
18.	KNR 215-0503-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Montaż trzonu kuchennego z funkcją c.o. z węzownicą o mocy 16 KW</b>	1,000	szt
19.	KNR 000-0306-02-00 INSTAL Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1996 ] <b>Podejścia do pomp cyrkulacyjnych, przy średnicy zewnętrznej rur i średnicy nominalnej przyłącza pompy: 18/25 mm</b>	2,000	kpl
20.	KNR 215-0511-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Kryzy dławiące do połączeń gwintowanych o średnicy nominalnej: do 15 mm</b>	1,000	szt
21.	KNR 000-0308-02-00 INSTAL Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1996 ] <b>Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 15 mm</b>	1,000	szt
22.	KNR 000-0308-04-00 INSTAL Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1996 ] <b>Montaż zaworów gwintowanych: przelotowych kulowych mos.o średn. 25 mm</b>	7,000	szt
23.	KNR 215-0411-03-40 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Montaż zaworów o połączeniach gwintowanych, o średnicy: 25 mm - zwrotnych przelotowych żeliwnych oc.</b>	2,000	szt
24.	KNR 220-0312-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zamontowanie na ciepłociągu termometru technicznego prostego o długości króćca: ponad 30 do 50 mm</b>	2,000	szt
25.	KNR 220-0312-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zamontowanie na ciepłociągu manometru z rurką syfonową</b>	1,000	szt
26.	KNR 707-0101-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Pompy obiegowe c.o. UPS 25 -40 230 V Grundfos</b>	2,000	kpl
27.	KNR 215-0506-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl. BI do 9/96 ] <b>Montaż naczyń wzbiorczych systemu otwartego, o pojemności całkowitej: do 100 dm3</b>	1,000	szt
<b>2. ELEMENT : Instalacje wewnętrzne wodno - kanalizacyjne</b>			
28.	KNR 201-0317-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m</b>	4,300	m3
29.	KNR 218-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm</b>	6,500	m2
30.	KNR 403-1001-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Mechaniczne wykucie bruzd pod rury typu RIP16, RIS16, RL22, w podłożu: z cegły</b>	15,000	m
31.	KNR 403-1004-15-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach betonowych, otworów o długości przebicia ponad 20 do 30 cm i średnicy: ponad 80 do 100 mm</b>	5,000	szt
32.	KNR 215-0203-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm</b>	2,500	m
33.	KNR 215-0203-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm</b>	13,000	m
34.	KNR 215-0208-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC,o połączeniach wciskowych,mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm</b>	8,000	m

Instalacje sanitarne c.o. ; wod -kan i wentylacja  
ELEMENT : 2. Instalacje wewnętrzne wodno - kanalizacyjne

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35.	KNR 215-0208-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm</b>	12,000	m
36.	KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm</b>	8,000	podejśc.
37.	KNR 215-0211-03-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm</b>	4,000	podejśc.
38.	KNR 215-0213-05-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy: 110 mm</b>	3,000	szt
39.	KNR 215-0218-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Syfony z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm zlewozmywakowe pojedyncze</b>	6,000	szt
40.	KNR 215-0222-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm</b>	2,000	szt
41.	KNR 201-0320-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat. I-II, szer. wykopu 0,8-1,5 m</b>	4,000	m3
42.	KNR 215-0143-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Montaż urządzeń pojemnościowy podgrzewacz wody typu Neptun Kombi SGW ( S ) 100L</b>	1,000	kpl
43.	KNR 215-0114-03-01 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 15 i grubości ścianki 1,0 mm z izolacja termiczna z pianki PE gr 9 mm typ NMC</b>	41,000	m
44.	KNR 215-0114-05-01 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 22 i grubości ścianki 1,0 mm z izolacja termiczna z pianki PE gr 9 mm typ NMC</b>	10,000	m
45.	KNR 215-0114-04-01 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rurociągi wodociągowe z rur miedzianych o połączeniach lutowanych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 18 i grubości ścianki 1,0 mm z izolacja termiczna z pianki PE gr 9 mm typ NMC</b>	4,000	m
46.	KNR 215-0117-08-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, w rurociągach miedzianych, o średnicy nominalnej: 15 mm, o połączeniu elastycznym z tworzywa</b>	12,000	szt
47.	KNR 215-0117-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach miedzianych, o średnicy nominalnej: 15 mm</b>	2,000	szt
48.	KNR 215-0133-03-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur miedzianych, o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory kulowe</b>	4,000	szt
49.	KNR 215-0133-03-20 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Montaż zaworów, w instalacji wodociągowej z rur miedzianych, o średnicy nominalnej: 25 mm - zawory zwrotne przelotowe</b>	2,000	szt
50.	KNR 215-0135-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Montaż zaworów: czerpalnychKurki wod.spus.kul.ch/n.gw.zł.do węża 15</b>	2,000	szt

Instalacje sanitarne c.o. ; wod -kan i wentylacja  
ELEMENT : 2. Instalacje wewnętrzne wodno - kanalizacyjne

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51.	KNR 215-0128-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych</b>	29,000	m
52.	KNR 215-0126-04-10 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 65 mm - rurociągi z rur miedzianych</b>	29,000	m
<b>3. ELEMENT : Wentylacja</b>			
53.	KNR 215-0208-04-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1998 r. ] <b>Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 160 mm mocowanie do sufitu</b>	3,000	m
54.	KNR 217-0122-01-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1992 r. ] <b>Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej - średnica do 100 mm</b>	1,570	m2
55.	KNR 217-0122-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1992 r. ] <b>Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej - średnica ponad 100 do 200 mm</b>	3,600	m2
56.	KNR 217-0149-02-00 WACETOB Warszawa [ Wydanie - Warszawa 1992 r. ] <b>Podstawy dachowe kołowe stalowe typu B/II, w układach kanałowych, o średnicy: ponad 160 do 250 mm</b>	1,000	szt
57.	KNR 217-0138-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie: do 800 mm - typ A</b>	6,000	szt
58.	KNR 217-0204-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż wentylatorów promieniowych z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicy otworów ssących i masie: ponad 100 do 200 mm, ponad 25 do 45 kg + wentylator MURO 100 Venture Industries</b>	2,000	szt
59.	KNR 217-0144-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż daszków zakończeń kanałów wentylacyjnych ponad dachem</b>	6,000	szt
60.	KNR 217-0208-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Montaż i dostawa wentylatorów dachowych, o średnicy otworów ssących i masie: ponad 200 do 315 mm , ponad 25 do 42 kg</b>	1,000	szt

--- Koniec wydruku przedmiaru ---